

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Hipotesis	4
1.6 Kerangka Pemikiran.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Patin (<i>Pangasius pangasius</i>)	6
2.2 Habitat Ikan Patin (<i>Pangasius pangasius</i>).....	7
2.3 Perkembangan Ikan Patin (<i>Pangasius pangasius</i>).....	8
2.4 Sperma dan Motilitas	10
2.4.1 Sperma.....	10
2.4.2 Motilitas Sperma	11
2.5 Kedelai (<i>Glycine max</i>).....	11
2.6 Kriopreservasi	12
2.7 Hasil Penelitian Terdahulu.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan Tempat	15
3.2 Alat dan Bahan.....	15
3.3 Rancangan Penelitian	16
3.4 Prosedur Penelitian	16
3.4.1 Pembuatan Ekstrak Kedelai	16
3.4.2 Persiapan Wadah	17
3.4.3 Persiapan Induk	17
3.4.4 Penyuntikan Induk.....	18
3.4.5 Pengambilan Sperma Ikan Patin (<i>stripping</i>)	18
3.4.7 Pembekuan Sperma	19
3.5 Parameter Pengamatan	19
3.5.1 Uji Makroskopik.....	19
3.5.1.1 pH Sperma Ikan Patin.....	19
3.5.1.2 Volume Sperma Ikan Patin.....	20
3.5.1.3 Warna Sperma Ikan Patin	20
3.5.1.4 Bau Sperma Ikan Patin	20
3.5.1.5 Kekentalan Sperma Ikan Patin.....	21
3.5.2 Uji Mikroskopik	21
3.5.2.1 Motilitas Sperma Ikan Patin	21

3.6 Analisis Data.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Uji Makroskopik.....	23
4.1.1 pH Sperma Patin.....	23
4.1.2 Volume Sperma Patin.....	24
4.1.3 Kekentalan (Konsistensi).....	26
4.1.4 Warna Sperma Patin.....	27
4.1.5 Bau Sperma Patin.....	28
4.2 Hasil Uji Mikroskopik.....	28
4.2.1 Motilitas Sperma.....	28
BAB V PENUTUP.....	34
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran.....	34
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar	<i>Teks</i>	Halaman
1.1	Kerangka Pemikiran.....	5
2.1	Ikan Patin	6
4.1	Kriteria Sperma Ikan Patin.....	29
4.2	Diagram Motilitas Sperma Patin.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel	Teks	Halaman
3.1	Alat yang digunakan saat penelitian	15
3.2	Bahan yang digunakan saat penelitian	16
4.1	pH sperma ikan patin (<i>Pangasius pangasius</i>).....	23
4.2	Volume sperma ikan patin (<i>Pangasius pangasius</i>).....	24
4.3	Kekentalan sperma ikan patin	26
4.4	Warna sperma ikan patin.....	27
4.5	Hasil bau sperma ikan patin	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	<i>Teks</i>	Halaman
1. Struktur Bagan Penelitian		27
2. Foto Kegiatan Penelitian		40
3. Foto Alat Dan Bahan Yang Digunakan		43